



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2001, 1231

ISSUE DATE:

2001-10

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/41464>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1231

臨界現象と微分方程式の解の分岐

京都大学数理解析研究所

2001年10月

臨界現象と微分方程式の解の分岐
Critical phenomena and bifurcation problems
研究集会報告集

2001年6月18日～6月20日
研究代表者 水島 二郎(Jiro Mizushima)

目 次

1. 大振幅浅水孤立波の不安定-----	1
横浜国立大・工	舟久保 悠子(Yuko Funakubo)
"	皆川 大輔(Taisuke Minagawa)
"	大塚 一路(Kazumichi Ohtsuka)
"	渡辺 慎介(Shinsuke Watanabe)
九大・応用力学研	辻 英一(Hidekazu Tsuji)
"	及川 正行(Masayuki Oikawa)
2. 正方形流路内に発生する熱対流の3次元化-----	9
鳥取大・工	加藤 由紀(Yuki Kato)
"	藤村 薫(Kaoru Fujimura)
3. 二成分混合流体における進行波対流の分岐-----	21
広島大・理	八幡 英雄(Hideo Yahata)
4. 熱対流の発生における固有値の反発-----	34
同志社大・工	水島 二郎(Jiro Mizushima)
"	中村 隆則(Takanori Nakamura)
5. 立方体箱内自然対流の遷移に関する数値的研究-----	44
岡山大・工	柳瀬 眞一郎(Shinichiro Yanase)
"・自然科学	岡田 隆徳(Takanori Okada)
"	太田 貴憲(Takanori Ohta)
6. Spatio-Temporal Patterns in an Adhesive Tape at Peeling-----	56
中央大・理工	山崎 義弘(Yoshihiro Yamazaki)
広島大・総合科学	戸田 昭彦(Akihiko Toda)
7. A Simple Stick-Slip Model-----	64
京大・基研	佐藤 勝彦(Katsuhiko Sato)
8. 菱形 Navier-Stokes 流の解の分岐と非粘性極限-----	69
Chung-Ang Univ.	Sun-Chul Kim
京大・数理研	岡本 久(Hisashi Okamoto)
9. 液膜のパターン形成-----	83
阪府大・工	村上 洋一(Youichi Murakami)
シーディーアダプコ	飯田 和雄(Kazuo Iida)

1 0.	強制磁気再結合の境界層理論-----	107
	京大・エネルギー科学	石澤 明宏(Akihiro Ishizawa)
	日本原子力研	徳田 伸二(Shinji Tokuda)
	京大・エネルギー科学	若谷 誠宏(Masahiro Wakatani)
1 1.	平面クエット流の非線形周期解-----	120
	京大・工	河原 源太(Genta Kawahara)
	核融合研	木田 重雄(Shigeo Kida)
1 2.	A Bifurcation of a Two-Dimensional Symmetric Flapping Model-----	133
	北大・電子科学研	飯間 信(Makoto Iima)
	〃	柳田 達雄(Tatsuo Yanagita)
1 3.	周期的な凹凸を有する平板間流路内流れの流動特性-----	145
	佐賀大・理工	足立 高弘(Takahiro Adachi)